



## Betofix R4 EM [basic]

Высокопрочный полимер-цементный раствор для стяжек

Цвет	Доступные позиции	
	Кол-во на палете	36
	Единица упаковки	25 кг
	Тип упаковки	мешок бумажный
	Код упаковки	25
	Арт. №	
grau / серый	1086	■

### Расход

~ 2,0 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя, либо ~ 2,0 кг/дм<sup>3</sup>



### Область применения



- Ремонт бетона путем замены при восстановлении несущих бетонных конструкций
- Ремонт бетона путем замены согласно DIN EN 1504-3
- [AW\_M\_772]
- [AW\_M\_773]
- Стяжки с подогревом

### Свойства

- Высокое сопротивление механическим нагрузкам
- Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания в солевом растворе (в т.ч. в присутствии противогололедных солевых реагентов)
- Незначительная усадка
- [EG\_M\_384]

### Технические параметры продукта



Количество воды затворения	~ 7,5 % (соотв. 1,9 л / 25 кг)
Классы сред эксплуатации	- карбонизация XC1 XC2 XC3 XC4 - хлориды (не из морской воды) XD1 XD2 - хлориды (из морской воды) XS1 XS2 - воздействие мороза (при наличии и отсутствии антигололедных реагентов) XF1 XF2 XF3 - химическое воздействие ХА 1 - механический износ ХМ1
Сопротивление утечки	$7 \times 10^6 \Omega$
Пожарная опасность	класс A1 <sub>fl</sub>
Прочность на сжатие	1 день: $\geq 15 \text{ Н/мм}^2$ 7 дней: $\geq 35 \text{ Н/мм}^2$ 28 дней: $\geq 50 \text{ Н/мм}^2$ (EN 13892)
Прочность на изгиб (через 28 дней)	$\geq 8,0 \text{ Н/мм}^2$ (EN 13892)
Макс. размер зерна	5 мм

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

#### Возможные системные продукты

- [Betofix HB \(1082\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betofix NBM \(1230\)](#)

#### Подготовка к выполнению работ

##### ■ Требования к обрабатываемой поверхности

###### Бетонное основание:

основание должно обладать несущей способностью, быть чистым и свободным от пыли

Соблюдать требования актуальных технических сводов правил для следующих параметров:

- прочность основания на отрыв
- минимальная степень шероховатости

Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

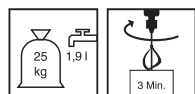
###### Арматура:

зачистить до степени чистоты SA 2 1/2 при нанесении антикоррозионной защиты, в противном случае до степени чистоты SA 2

#### Подготовка материала

##### ■ Замешивание

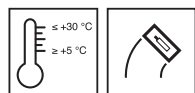
Налить воду, добавить сухую смесь и перемешать до однородного состояния.



[U2\_M\_117]

#### Порядок применения

##### ■ Условия применения





Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °С, макс. +30 °С.

Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.

■ **Время пригодности к применению (+20 °С)**

~ 90 минут

[VA1\_M\_805]

**Толщина слоя**

Толщина слоя (при нанесении в один слой) < 80 мм

Толщина слоя в выбоинах до макс. 100 мм

При устройстве связанных стяжек наносить продукт на еще свежий адгезионный слой.

**Последующий уход за обработанным участком**

Свежие поверхности раствора защищать минимум 3 дня от преждевременного высыхания под воздействием ветра, прямого воздействия солнечного света, дождя и мороза!

**Машинное нанесение**

При машинном нанесении просим предварительно проконсультироваться со специалистами компании Remmers.

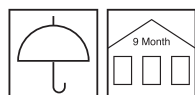
**Рабочий инструмент /  
очистка**



Строительный миксер, мастерок, алюминиевое правило, шпатель для заглаживания, лопастная машина для заглаживания

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

**Условия хранения /  
срок хранения**



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения 9 месяцев.

**Безопасность /  
нормативные  
документы**

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

**Указания по  
утилизации**

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.



Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.